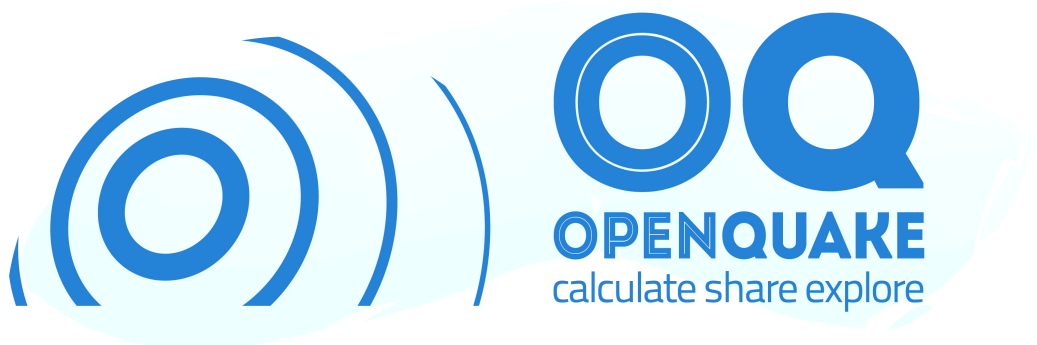


OpenQuake



- [Opis](#)
- [Verzije](#)
- [Službena dokumentacija](#)
- [Primjer pokretanja posla](#)

Opis

Softver OpenQuake omogućava izračun i procjenu seizmičke opasnosti i rizika. Softver je tipa otvorenog koda a sadrži razne alate za donošenje odluka putem podataka, metoda i standarda koje razvija zaklada GEM (Global Earthquake Model) i njeni suradnici.

Verzije

Verzija	Modul	Red	Supek	Padobran
3.18.0	module load scientific/openquake/3.18.0	cpu	✓	✗

Službena dokumentacija

- <https://docs.openquake.org/oq-engine-new/master/manual/user-guide/index.html#user-guide>

Primjer pokretanja posla



Openquake softver nema mogućnost MPI paralelizacije pa je izvođenje posla ograničeno na jedan čvor → **select=1**.

Za pokretanje posla potrebno je koristiti "**run_quake**" wrapper.

Podaci nakon obrade spremaju se u direktorij **\$HOME/oqdata**!

openquake_test.pbs

```
#PBS -N test
#PBS -q cpu
#PBS -l select=1:ncpus=32:mem=60gb

module load scientific/openquake/3.18.0

cd $PBS_O_WORKDIR

run_quake oq engine --run job.ini
```